

De fotoreceptoren van het netvlies bestaan uit staafjes en kegeltjes. Door de verdunning van de retina en de grote kegeltjesdichtheid is de gezichtsscherpte hier het grootst. Je kan het netvlies ook vergelijken met een beeldsensor van een fototoestel: je zou dan kunnen zeggen dat de resolutie centraal veel hoger is dan in de periferie. Het object wordt scherp waargenomen terwijl andere naastgelegen objecten ook waargenomen worden, maar wel minder scherp; dus met een lagere visus. Op die plaats bevinden zich geen lichtgevoelige cellen en neemt het oog dus niets waar. Deze afname is progressief; hoe verder er naast de fovea wordt gekeken des te lager is de visus. Dit komt doordat de blinde vlek zich in het andere oog op een andere plaats bevindt. Door jou verzonden De hoogste visus wordt dus behaald met het centrum van het netvlies; de fovea centralis. Dit is gemakkelijk zelf waar te nemen bij het staren naar een bepaald object. Door jou verzonden Op de blinde vlek neem je dus niets waar. en 18